**Хомяков, Георгий Константинович.**

**Изучение возбужденных состояний 24/Mg и влияния внутренних степеней свободы альфа-частицы на вероятность распада : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Харьков, 1984. - 133 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хомяков, Георгий Константинович**

**Глава I. Введение**

**Глава П. Кинематика реакции и упругого рассеяния протонов на JVCL**

**§ 2.1. Угловые распределения с10-частиц из реакции о(**

**§ 2.2. Угловая и энергетическая зависимость сечения упругого рассеяния протонов на 23Уси**

**Глава Ш. Методика эксперимента**

**§ 3.1. Камера рассеяния и спектрометры заряженных**

**• частиц**

**§ 3.2. Мишени**

**§ 3.3. Спектрометр мягкого ^ и рентгеновского излучения**

**§ 3.4. Интегратор тока**

**Глава 1У. Экспериментальные результаты, их обработка и обсуждение**

**§ 4.1. Статистическая обработка экспериментальных результатов**

**§ 4.2. Обсуждение результатов**

**Глава У. Обсуждение механизма распада возбужденных состояний по о/ -каналу с учетом внутренних степеней свободы о^ -частицы**

**Выводы**